

+ Nicardipine inj 2mg/2 ml

ข้อบ่งใช้และขนาดการใช้

- ◆ Hypertensive emergency, hypertension crisis
- ◆ Postoperative Hypertension
- ◆ Nicardipine 1 mg IV prn for BP>160/110 mmHg (may repeat every 5 min till 3 dose)
- ◆ Nicardipine 10 mg in D5W 100 ML IV drip 10 ml/hr ปรับเพิ่มได้ครั้งละ 10 ml/hr ทุก 30 นาที (max dose: 100 ml/hr)

การผสมยาและความคงตัวของยา

- ◆ Nicardipine 20 mg (10 amp) in D5W or NSS 100 ML จะได้ความเข้มข้น 1 mg : 5 ml
- ◆ ห้ามให้ร่วมกับ Lactate Ringer's solution, 5% sodium bicarbonate, Ampicillin, Unasyn, Cefoperazone

การบริหารยา

- ◆ การบริหารยาทาง peripheral line ความเข้มข้นที่ให้ได้คือ 0.1-0.2 mg/ml
- ◆ กรณีผู้ป่วยจำกัดน้ำ ให้ยาที่ความเข้มข้น 0.5 mg/ml ได้ แต่ต้องให้ทาง central line เท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิด phlebitis

อาการไม่พึงประสงค์ที่สำคัญ

- ◆ Hypotension
- ◆ Dizziness
- ◆ Headache
- ◆ Flushing
- ◆ Tachycardia
- ◆ Increased angina (dose related 6 %)

การติดตามผลการใช้ยา

- ◆ ควรวัดความดันโลหิต (BP) และอัตราการเต้นของหัวใจ (HR) ระหว่างการให้ยาทุก 15 นาที และ หลังการบริหารยา
- ◆ การลดความดันโลหิต แนะนำว่าไม่ควรให้ mean arterial pressure (MAP) ลดต่ำกว่า 20-25% ของค่าความดันโลหิตก่อนให้ยา หรือ ให้ค่า MAP ค่อยๆ ลดลงเป็น 110-115 mmHg ภายในเวลา 30-60 นาที
- ◆ ระวัง orthostatic วัด BP ทุก 8 ชม. หลังให้ยา
- ◆ ระวัง extravasation กรณีให้ยาทางหลอดเลือดส่วนปลาย ควรเปลี่ยนตำแหน่งทุก 12-24 ชม.

การแก้ไขเมื่อเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยา

◆ อาการเมื่อได้รับยาเกินขนาด

เช่น ความดันโลหิตต่ำ (hypotension) หัวใจเต้นเร็ว (tachycardia) และ อาการอื่นๆ (noncardiac symptoms) เช่น สับสน (confusion) ซึม (stupor) คลื่นไส้ อาเจียน (nausea/vomiting) ภาวะเลือดเป็นเลือด (metabolic acidosis) และ ภาวะน้ำตาลในเลือดสูง (hyperglycemia)

การแก้ไขเมื่อได้รับยาเกินขนาด

ให้การรักษาแบบประคับประคอง (supportive therapy) เช่น ให้ IV 0.9% NSS และให้ Calcium chloride 1-2 gm (10-20 ml ของ 10 % CaCl₂) หรือ ให้ Calcium gluconate 3-6 gm (30-60 ml ของ 10 % Calcium gluconate) ฉีดทางหลอดเลือด (IV) เป็นเวลา 5-10 นาที และ อาจรักษาโดยให้ glucagon และ epinephrine ใน refractory hypotension

การทำ dialysis และ hemoperfusion ไม่มีประสิทธิภาพในการเพิ่มการขจัดยาออกจากร่างกาย

รูปแบบ / ความแรงของยาที่มีในโรงพยาบาล



Nicardipine 2 mg/2 ml